

AValiação DOS EFEITOS MUTAGÊNICOS CAUSADOS PELA EXPOSIÇÃO À FOLHA SECA DO TABACO: EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Taila Kaminski
Ms^a Daiana Dalberto
Dr^a Juliana da Silva

INTRODUÇÃO

O tabaco é uma planta herbácea, anual, pertence ao gênero *Nicotiana tabacum*, um dos componentes do tabaco está a nicotina, que é o seu principal alcalóide, considerada um componente viciante que age nos receptores nicotínicos neuronais e pode causar toxicidade aguda além de oferecer riscos à saúde.

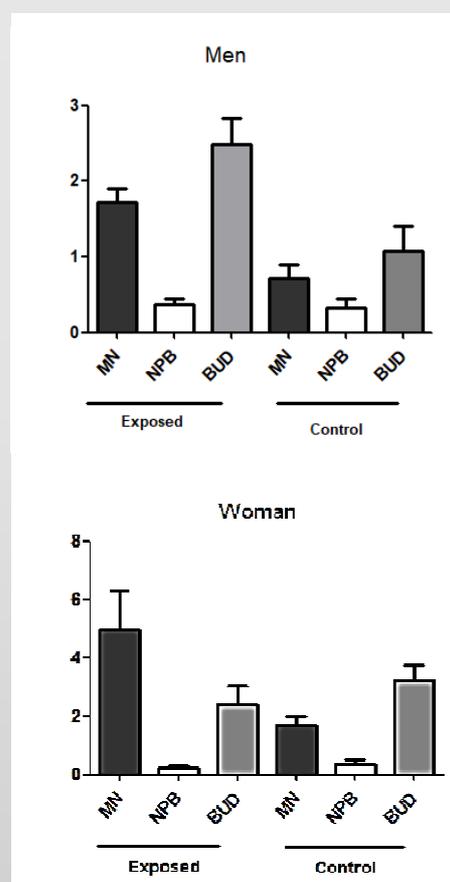
OBJETIVOS

Avaliar os efeitos mutagênicos, através do teste de micronúcleos com bloqueio da citocinese (CBMN) em linfócitos humanos, causados pela exposição ocupacional à folha do tabaco seco.

METODOLOGIA

Serão coletados 100 indivíduos expostos ao fumo seco e 100 indivíduos que não são expostos ao tabaco seco, caracterizando o grupo controle e será realizado o teste de micronúcleos com bloqueio da citocinese (CBMN) em linfócitos humanos.

RESULTADOS



CONCLUSÃO

Foi observado um aumento de danos nos indivíduos expostos ao tabaco seco, a mistura de compostos encontrado nele, podem estar causando danos ao DNA dos indivíduos expostos.

Referências bibliográficas

Da Silva FR, Kvitko K, Rohr P, Abreu MA, Thiesen FV, Da Silva J. Genotoxic assessment in tobacco farmers at different crop times. *Sci Total Environ*. 2014; 490: 334-41.

El-Sakka M A. *Manual Phytochemistry (3) Alkaloids*. Third Edition. 2010.

Henningfield JE, London ED, Pogun S. *Nicotine Psychopharmacology*. Springer, 192. 2009.

Fenech M. Cytokinesis-block micronucleus cytome assay. *Nat Protoc*. 2007; 2: 1084-104.

Endereço Eletrônico: taila4390kramm@gmail.com